

**\*Forma \*Función \*Especies \*binomial \*ADN  
\*selección natural**

- a. Las Especies se clasificaban de acuerdo a su forma.
- b. El sistema binomial propuesto por Carolus Linneo (1707-1778), asigna a cada especie un par de nombres.
- c. En general, los individuos de una especie se reconocen porque son similares en su Forma y función.
- d. Las selección natural son las unidades en que categorizamos a todos los seres vivos.
- e. En la actualidad, las innovadoras técnicas de análisis de ADN nos permiten conocer la identidad y la relación de parentesco entre las especies.
- f. La selección natural es el proceso mediante el cual los rasgos heredables favorables vuelven más comunes en sucesivas generaciones en las poblaciones.

La sistemática es la ciencia que estudia la reconstrucción de la filogenia o historia de la evolución. Como parte de los esfuerzos por descubrir el árbol de la vida los sistemáticos dan nombre a los seres vivos y los clasifican en categorías teniendo en cuenta sus relaciones evolutivas. Existen ocho categorías principales que en su orden son las siguientes:

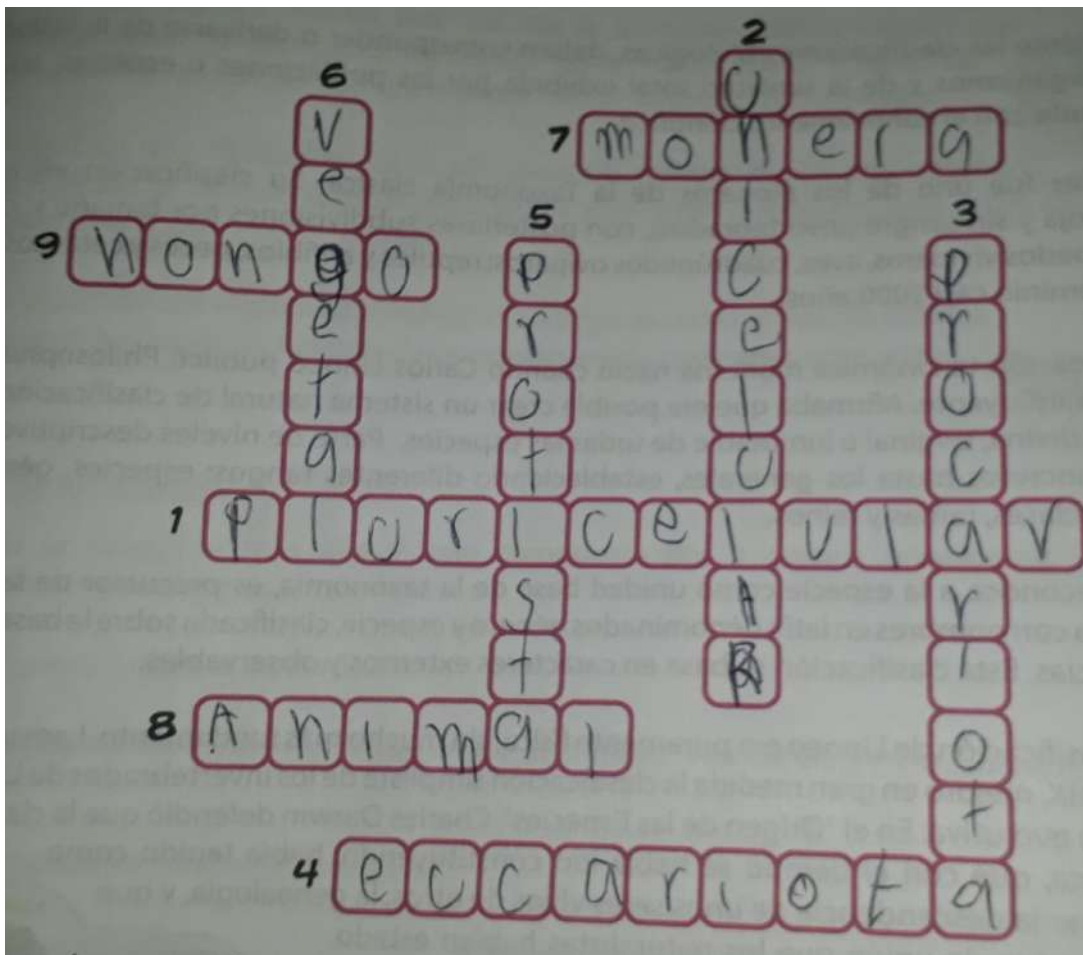
- a. **Dominio, reino, filum, clase, orden, familia, género y especie**
- b. Reino, Dominio, clase, filum, orden, familia, género y especie
- c. Dominio, reino, filum, familia, orden, clase, género y especie
- d. Dominio, reino, filum, clase, orden, familia, especie y género

3. Dos gusanos que pertenecen a la misma clase deberían agruparse en:

- a. El mismo orden
- b. El mismo filum
- c. El mismo género
- d. **La misma familia**

4. Algunas de las ideas de la evolución han sido comprobadas mediante el análisis de:

- a. Registros fósiles
- b. **Aguas marinas**
- c. Muestras del suelo
- d. Sustancias alimenticias



<b>Vuelan</b>		- Elefante - escorpión - Araña - Pez - caracol
- Paloma - mosca - Gallina		
<b>Criterio 2: presencia de esqueleto</b>		
<b>Poseen esqueleto óseo</b>		<b>No poseen esqueleto óseo</b>
- elefante - Delfin - Gallina - Paloma		- Caracol - Pez - mara
<b>Criterio 3: medio de vida</b>		
<b>Viven en el agua</b>		<b>Viven en la tierra</b>
- Pez - Delfin		- Caracol - elefante - escorpión

2. ¿Cuál de las tres clasificaciones corresponde al sistema actual de clasificación? ¿Por qué?

El medio de vida y g. que ahí es donde conviven y muestran todas sus costumbres y comportamientos